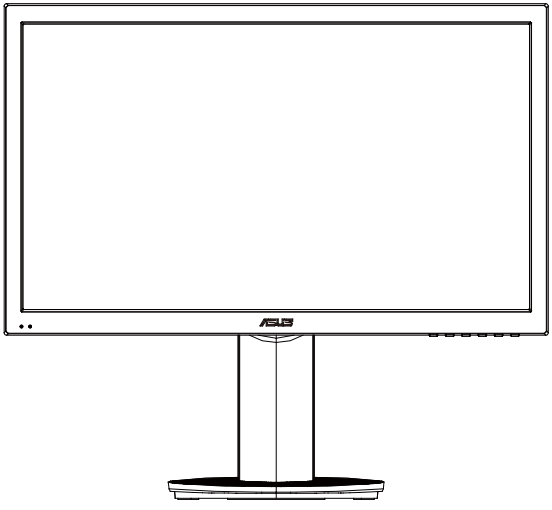
Σειρά CP220 / CP240

Οθόνη χωρίς υλικό υπολογιστή (zero client)

Οδηγός χρήστη



Πίνακας περιεχομένων

Σημειώσεις iv

Πληροφορίες ασφαλείας vi

Φροντίδα & καθαρισμός vii

1.1 Καλώς ορίσατε 1-1

1.2 Περιεχόμενα συσκευασίας 1-1

1.3 Συναρμολόγηση της βάσης της οθόνης 1-2

1.4 Εισαγωγή της οθόνης 1-3

1.4.1 Μπροστινό μέρος της οθόνης 1-3

1.4.2 Πίσω μέρος της οθόνης 1-4

1.4.3 Γρήγορα αποτελέσματα με το σύστημα πελάτη 1-5

1.4.4 Συμπεριφορά ενδείξεων πελάτη 1-6

2.1 Αφαίρεση του βραχίονα/βάσης στήριξης (για επιτοίχια στήριξη) 2-1

2.2 Προσαρμογή της οθόνης 2-2

3.1 Μενού OSD (επί της οθόνης) 3-1

3.1.1 Διαμόρφωση 3-1

3.1.2 Εισαγωγή στις λειτουργίες του μενού επί της οθόνης (OSD) 3-1

3.2 Ρύθμιση Client 3-6

3.3 Προδιαγραφές 3-12

3.4 Αντιμετώπιση προβλημάτων (FAQ) 3-13

3.5 Λίστα υποστηριζόμενων χρονισμών 3-14

Copyright © 2013 ASUSTeK COMPUTER INC. Διατηρούνται όλα τα δικαιώματα.

Απαγορεύεται η αναπαραγωγή οποιουδήποτε τμήματος του παρόντος εγχειριδίου συμπεριλαμβανομένων των προϊόντων και του λογισμικού που περιγράφονται σε αυτό, καθώς και η μετάδοση, αντιγραφή, αποθήκευση σε σύστημα αποθήκευσης και ανάκτησης, ή μετάφραση σε οποιαδήποτε γλώσσα υπό οποιαδήποτε μορφή και με οποιοδήποτε μέσο, εκτός από την τεκμηρίωση που φυλάσσεται από τον κάτοχο για λόγους εφεδρικούς, χωρίς την έγγραφη άδεια της εταιρίας ASUSTeK COMPUTER INC. (“ASUS”).

Η εγγύηση του προϊόντος ή το σέρβις δεν θα παραταθούν εάν: (1) το προϊόν έχει επισκευαστεί, τροποποιηθεί ή μετατραπεί, εκτός εάν έχει δοθεί γραπτή έγκριση για την επισκευή, τροποποίηση ή μετατροπή από την ASUS, ή (2) ο σειριακός αριθμός του προϊόντος δεν είναι ευανάγνωστος ή απουσιάζει.

Η ASUS ΠΑΡΕΧΕΙ ΤΟ ΠΑΡΟΝ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ “ΩΣ ΕΧΕΙ” ΧΩΡΙΣ ΚΑΝΕΝΟΣ ΕΙΔΟΥΣ ΕΓΓΥΗΣΗ, ΡΗΤΗ Ή ΣΙΩΠΗΡΗ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ ΑΛΛΑ ΟΧΙ ΜΟΝΟ ΤΩΝ ΣΙΩΠΗΡΩΝ ΕΓΓΥΗΣΕΩΝ ΠΕΡΙ ΕΜΠΟΡΕΥΣΙΜΟΤΗΤΑΣ Ή ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟ ΣΚΟΠΟ. ΣΕ ΚΑΜΙΑ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΔΕΝ ΕΙΝΑΙ ΥΠΕΥΘΥΝΗ Η ASUS, ΟΙ ΔΙΕΥΘΥΝΤΕΣ ΤΗΣ, ΤΑ ΣΤΕΛΕΧΗ, ΟΙ ΥΠΑΛΛΗΛΟΙ Ή ΑΛΛΟΙ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΕΣ ΓΙΑ ΚΑΘΕ ΕΜΜΕΣΗ, ΕΙΔΙΚΗ, ΤΥΧΑΙΑ Ή ΚΑΤ' ΕΞΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΖΗΜΙΑ (ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ ΖΗΜΙΩΝ ΑΠΌ ΑΠΩΛΕΙΕΣ Ή ΚΕΡΔΗ, ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΕΣ ΖΗΜΙΕΣ, ΖΗΜΙΕΣ ΛΟΓΩ ΑΠΩΛΕΙΑΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ, ΔΙΑΚΟΠΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙ ΑΛΛΑ ΠΑΡΟΜΟΙΑ), ΑΚΟΜΗ ΚΙ ΑΝ Η ASUS ΕΧΕΙ ΕΝΗΜΕΡΩΘΕΙ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑ ΠΑΡΟΜΟΙΩΝ ΖΗΜΙΩΝ ΠΟΥ ΠΡΟΕΡΧΟΝΤΑΙ ΑΠΌ ΒΛΑΒΗ Ή ΛΑΘΟΣ ΤΟΥ ΠΑΡΟΝΤΟΣ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟΥ Ή ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ.

ΟΙ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΟΥ ΠΕΡΙΕΧΟΝΤΑΙ ΣΤΟ ΠΑΡΟΝ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΠΑΡΕΧΟΝΤΑΙ ΜΟΝΟ ΓΙΑ ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΟΥΣ ΣΚΟΠΟΥΣ, ΚΑΙ ΥΠΟΚΕΙΝΤΑΙ ΣΕ ΑΛΛΑΓΕΣ ΣΕ ΟΠΟΙΑΔΗΠΟΤΕ ΧΡΟΝΙΚΗ ΣΤΙΓΜΗ ΧΩΡΙΣ ΠΡΟΗΓΟΥΜΕΝΗ ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΔΕΝ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΕΚΛΗΦΘΟΥΝ ΩΣ ΔΕΣΜΕΥΤΙΚΕΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΠΛΕΥΡΑ ΤΗΣ ASUS. Η ASUS ΔΕΝ ΦΕΡΕΙ ΕΥΘΥΝΗ Ή ΥΠΑΙΤΙΟΤΗΤΑ ΓΙΑ ΟΠΟΙΑΔΗΠΟΤΕ ΣΦΑΛΜΑΤΑ Ή ΑΝΑΚΡΙΒΕΙΕΣ ΠΟΥ ΠΙΘΑΝΟΝ ΝΑ ΕΜΦΑΝΙΖΟΝΤΑΙ ΣΤΟ ΠΑΡΟΝ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ ΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΚΑΙ ΤΟΥ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ ΠΟΥ ΠΕΡΙΓΡΑΦΕΤΑΙ ΣΕ ΑΥΤΟ.

Τα προϊόντα και οι εταιρικές ονομασίες που εμφανίζονται στο παρόν εγχειρίδιο αποτελούν ή δεν αποτελούν κατοχυρωμένα σήματα ή πνευματικά δικαιώματα των αντίστοιχων εταιριών τους και χρησιμοποιούνται μόνο για αναγνώριση ή επεξήγηση για το όφελος του κατόχου, χωρίς πρόθεση παραβίασης κανονισμών.

Σημειώσεις

Επισήμανση της Ομοσπονδιακής Επιτροπής Επικοινωνιών (FCC)

Η παρούσα συσκευή συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις που ορίζονται στο Τμήμα 15 του Κανονισμού FCC. Η λειτουργία υπόκειται στις ακόλουθες δύο συνθήκες:

- Η συσκευή δεν θα προκαλέσει επιβλαβείς παρεμβολές, και
- Η συσκευή αυτή πρέπει να αποδέχεται παρεμβολές, συμπεριλαμβανομένων των παρεμβολών που μπορούν να προκαλέσουν μη επιθυμητές λειτουργίες.

Η συσκευή αυτή έχει ελεγχθεί και έχει διαπιστωθεί ότι πληροί τους περιοριστικούς όρους για ψηφιακές συσκευές Κατηγορίας Β, σύμφωνα με το Τμήμα 15 του κανονισμού FCC. Τα όρια αυτά σχεδιάστηκαν για να παρέχουν εύλογη προστασία από επιβλαβείς παρεμβολές σε εγκαταστάσεις κατοικιών. Η συσκευή αυτή παράγει, χρησιμοποιεί και μπορεί να εκπέμψει ενέργεια ραδιοσυχνότητας και εάν δεν εγκατασταθεί και χρησιμοποιηθεί σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή, μπορεί να προκαλέσει παρεμβολές στις ραδιοεπικοινωνίες. Ωστόσο, δεν μπορεί να αποκλειστεί η πιθανότητα πρόκλησης παρεμβολών σε μια συγκεκριμένη εγκατάσταση. Εάν ο παρών εξοπλισμός προκαλεί επιβλαβείς παρεμβολές στη ραδιοφωνική ή τηλεοπτική λήψη, οι οποίες μπορούν να διαπιστωθούν απενεργοποιώντας ή ενεργοποιώντας τον εξοπλισμό, ο χρήστης συνιστάται να επιχειρήσει να αποκαταστήσει τις παρεμβολές με έναν από τους παρακάτω τρόπους:

- Επαναπροσανατολισμός ή μετακίνηση της κεραίας λήψης.
- Αύξηση της απόστασης ανάμεσα στον εξοπλισμό και το δέκτη.
- Σύνδεση της συσκευής σε πρίζα διαφορετικού κυκλώματος από εκείνο στο οποίο είναι συνδεδεμένος ο τηλεοπτικός ή ο ραδιοφωνικός δέκτης.
- Επικοινωνία με τον αντιπρόσωπο ή με έμπειρο ραδιοτεχνίτη ή τεχνικό τηλεόρασης για βοήθεια.

Ως Συνέταιρος της Energy Star®, η εταιρεία μας έχει καθορίσει πως αυτό το προϊόν ανταποκρίνεται στις οδηγίες της Energy Star® για ενεργειακή εξοικονόμηση.

Δήλωση Συμμόρφωσης του Υπουργείου Επικοινωνιών του Καναδά

Αυτή η ψηφιακή συσκευή δεν υπερβαίνει τα όρια εκπομπής ραδιοπαρεμβολών από ψηφιακές συσκευές Κατηγορίας Β που έχουν τεθεί από τους Κανονισμούς για τις Ραδιοπαρεμβολές του Καναδικού Υπουργείου Επικοινωνιών.

Η ψηφιακή αυτή συσκευή κατηγορίας Β είναι συμβατή με τους Καναδικούς κανονισμούς ICES-003.

Προειδοποίηση: Αυτός ο πελάτης συμμορφώνεται με την Οδηγία περί Ηλεκτρομαγνητικής Συμβατότητας μόνο όταν χρησιμοποιείτε θωρακισμένο καλώδιο Ethernet..

Πληροφορίες ασφαλείας

Χρησιμοποιείτε μόνο το μοντέλο προσαρμογέα AC/DC: EXA1203YH

- Πριν εγκαταστήσετε την οθόνη, διαβάστε προσεκτικά όλη την τεκμηρίωση που περιλαμβάνεται στη συσκευασία.
- Για να μειώσετε τον κίνδυνο πυρκαγιάς ή ηλεκτροπληξίας, μην εκθέτετε ποτέ την οθόνη σε βροχή η υγρασία.
- Μην προσπαθήσετε ποτέ να ανοίξετε το περίβλημα της οθόνης. Οι επικίνδυνα υψηλές τάσεις στο εσωτερικό της οθόνης μπορεί να οδηγήσουν σε σοβαρό σωματικό τραυματισμό.
- Αν το καλώδιο παροχής ρεύματος πάθει βλάβη, μην προσπαθήσετε να το διορθώσετε μόνοι σας. Επικοινωνήστε με κατάλληλα εκπαιδευμένο τεχνικό επισκευών ή με το μεταπωλητή σας.
- Πριν χρησιμοποιήσετε το παρόν προϊόν, σιγουρευτείτε ότι τα καλώδια έχουν συνδεθεί σωστά και τα καλώδια παροχής ρεύματος δεν έχουν βλάβες. Αν εντοπίσετε οποιαδήποτε βλάβη, επικοινωνήστε αμέσως με τον αντιπρόσωπο.
- Στην πίσω πλευρά του περιβλήματος υπάρχουν υποδοχές και ανοίγματα για εξαερισμό. Μην φράσσετε αυτά τα ανοίγματα. Μην τοποθετείτε το προϊόν κοντά ή πάνω σε καλοριφέρ ή πηγή θερμότητας εκτός αν παρέχεται επαρκής εξαερισμός.
- Η οθόνη πρέπει να λειτουργεί μόνο από τον τύπο τροφοδοσίας που αναφέρεται στην ετικέτα σήμανσης. Εάν δεν είστε σίγουρος σχετικά με τον τύπο της πηγής τροφοδοσίας που διαθέτετε στο σπίτι σας, συμβουλευτείτε τον αντιπρόσωπο ή την τοπική εταιρία παροχής ενέργειας.
- Χρησιμοποιήστε το κατάλληλο φις τροφοδοσίας που είναι συμβατό με τα τοπικά πρότυπα τροφοδοσίας ισχύος.
- Μην υπερφορτώνετε τα πολύμπριζα και τα καλώδια επέκτασης. Η υπερφόρτωση μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.
- Να αποφεύγετε τη σκόνη, την υγρασία και ακραίες θερμοκρασίες. Μην τοποθετείτε την οθόνη σε οποιαδήποτε περιοχή όπου θα μπορούσε να βραχεί. Τοποθετήστε την οθόνη πάνω σε μια σταθερή επιφάνεια.
- Βγάλτε τη συσκευή από την πρίζα κατά τη διάρκεια καταιγίδας με αστραπές ή όταν δεν πρόκειται να χρησιμοποιηθεί για μεγάλη χρονική περίοδο. Αυτό θα προστατεύσει την οθόνη από βλάβη σε περίπτωση απότομων διακυμάνσεων της τάσης.
- Μην ωθείτε ποτέ αντικείμενα ή μην ρίχνετε υγρά κανενός είδους στα ανοίγματα που βρίσκονται στο περίβλημα της οθόνης.
- Για να διασφαλίσετε ικανοποιητική λειτουργία, χρησιμοποιήστε την οθόνη μόνο με υπολογιστές που είναι συμβατοί με τα πρότυπα UL και διαθέτουν κατάλληλα διαμορφωμένους υποδοχείς με σήμανση 100 - 240V AC.
- Η έξοδος υποδοχής θα τοποθετηθεί κοντά στον εξοπλισμό και θα είναι εύκολα προσβάσιμη.
- Αν αντιμετωπίσετε τεχνικά προβλήματα με την οθόνη, επικοινωνήστε με έναν κατάλληλα εκπαιδευμένο τεχνικό ή με το μεταπωλητή σας.

Φροντίδα & καθαρισμός

- Πριν ανασηκώσετε ή αλλάξετε θέση στην οθόνη σας, είναι καλύτερα να αποσυνδέσετε τα καλώδια και το καλώδιο τροφοδοσίας. Ακολουθείτε τις σωστές τεχνικές ανασήκωσης όταν τοποθετείτε την οθόνη. Όταν ανασηκώνετε ή μεταφέρετε την οθόνη, να την κρατάτε από τις άκρες της. Μην ανασηκώνετε την οθόνη από τη βάση στήριξης ή το καλώδιο.
- Καθαρισμός. Απενεργοποιήστε την οθόνη και αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας. Καθαρίστε την επιφάνεια της οθόνης με ένα απαλό πανί που δεν χαράσσει. Οι επίμονοι λεκέδες πρέπει να αφαιρούνται με ένα υγρό πανί με απαλό καθαριστικό υγρό.
- Μην χρησιμοποιείτε καθαριστικό υγρό που περιέχει οινόπνευμα ή ασετόν. Χρησιμοποιείτε ένα καθαριστικό που προορίζεται για χρήση στην οθόνη. Μην ψεκάζετε το καθαριστικό υγρό απευθείας πάνω στην οθόνη, καθώς μπορεί να στάξει στο εσωτερικό της οθόνης και να προκαλέσει ηλεκτροπληξία.

Τα ακόλουθα συμπτώματα της οθόνης είναι φυσιολογικά:

- Η οθόνη μπορεί να τρεμοπαίζει κατά τη διάρκεια της πρώτης χρήσης λόγω της φύσης του φωτός φθορισμού. Απενεργοποιήστε από το διακόπτη και ενεργοποιήστε ξανά για να σιγουρευτείτε ότι το τρεμοπαίξιμο εξαφανίστηκε.
- Μπορεί να παρατηρήσετε ελαφρώς άνιση φωτεινότητα στην οθόνη ανάλογα με το μοτίβο που χρησιμοποιείτε στην επιφάνεια εργασίας.
- Όταν εμφανίζεται στην οθόνη η ίδια εικόνα για πολλές ώρες, μπορεί να παραμείνει στην οθόνη ένα είδωλο αυτής της εικόνας και μετά την αλλαγή της εικόνας στην οθόνη. Η οθόνη θα επανέλθει αργά ή μπορείτε να την απενεργοποιήσετε από το διακόπτη για ώρες.
- Όταν η οθόνη γίνεται μαύρη ή αναβοσβήνει ή δεν μπορείτε πλέον να εργαστείτε, επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο ή με το κέντρο σέρβις για επιδιόρθωση. Μην προσπαθήσετε να επισκευάσετε μόνος σας την οθόνη!

Συμβάσεις που χρησιμοποιούνται στον παρόντα οδηγό

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Πληροφορίες για αποφυγή τραυματισμού σας όταν προσπαθείτε να ολοκληρώσετε μια εργασία.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Πληροφορίες για αποφυγή βλάβης σε εξαρτήματα όταν προσπαθείτε να ολοκληρώσετε μια εργασία.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ: Οδηγίες που ΠΡΕΠΕΙ να ακολουθήσετε για να ολοκληρώσετε μια εργασία.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Συμβουλές και πρόσθετες πληροφορίες για να σας βοηθήσουν να ολοκληρώσετε μια εργασία.

Πού θα βρείτε περισσότερες πληροφορίες

Ανατρέξτε στις ακόλουθες πηγές για πρόσθετες πληροφορίες και για αναβαθμίσεις του προϊόντος και του λογισμικού.

1. **Διαδικτυακές τοποθεσίες της ASUS**

   Οι διαδικτυακές τοποθεσίες της ASUS παρέχουν την πιο πρόσφατη ενημέρωση για τα προϊόντα υλικού και λογισμικού της ASUS. Ανατρέξτε στη διεύθυνση http://www.asus.com

2. **Προαιρετική τεκμηρίωση**

   Η συσκευασία του προϊόντος σας μπορεί να περιλαμβάνει προαιρετικά έντυπα τα οποία ενδέχεται να έχουν προστεθεί από τον αντιπρόσωπο. Τα έγγραφα αυτά δεν αποτελούν τμήμα της κανονικής συσκευασίας.

1.1 Καλώς ορίσατε

Ευχαριστούμε για την αγορά της οθόνης ASUS®!

Η πλέον πρόσφατη οθόνη της ASUS παρέχει καθαρότερη, ευρύτερη και φωτεινότερη εικόνα, καθώς και μια σειρά δυνατοτήτων που βελτιώνουν την οπτική σας εμπειρία.

Με αυτές τις δυνατότητες, μπορείτε να απολαύσετε την άνεση και την ευχάριστη οπτική εμπειρία που σας φέρνει η οθόνη!

1.2 Περιεχόμενα συσκευασίας

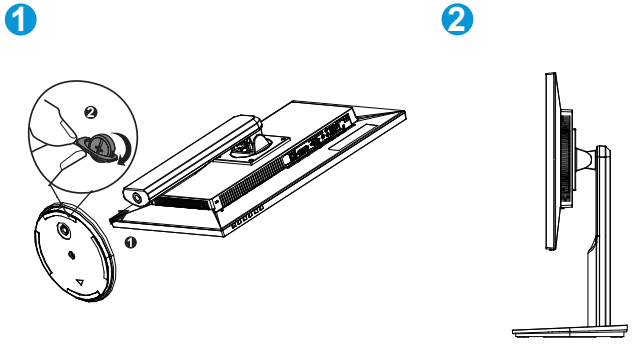
Ελέγξτε τη συσκευασία σας για τα παρακάτω στοιχεία:

- ✓ Σετ οθόνης
- ✓ Βάση οθόνης και βίδα
- ✓ Οδηγός γρήγορης εκκίνησης
- ✓ Κάρτα εγγύησης
- ✓ Καλώδιο τροφοδοσίας
- ✓ Προσαρμογέας
- ✓ Καλώδιο DVI
- ✓ Καλώδιο VGA

- Αν οποιοδήποτε από τα παραπάνω στοιχεία εμφανίζει βλάβη ή απουσιάζει, επικοινωνήστε αμέσως με το κατάστημα λιανικής πώλησης.

1.3 Συναρμολόγηση της βάσης της οθόνης

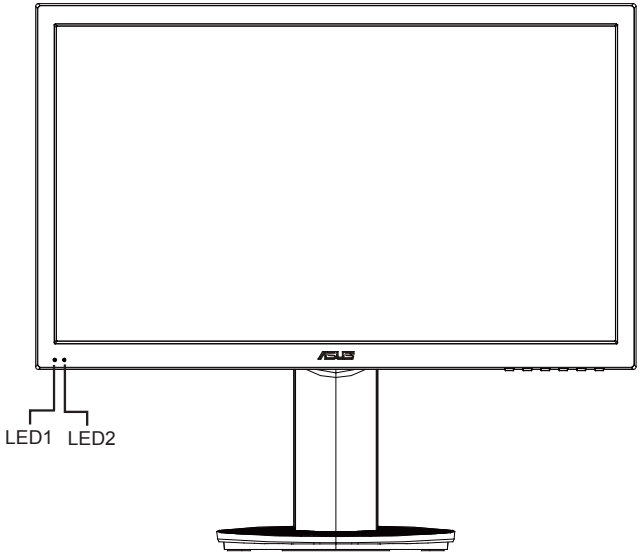
1. Προσαρτήστε τη βάση στο βραχίονα και στερεώστε με τη βίδα για να ενωθούν σφιχτά. Μπορείτε να σφίξετε εύκολα τη βίδα με τα δάκτυλά σας.
2. Προσαρμόστε την οθόνη στη γωνία η οποία είναι η πιο άνετη για εσάς.



- Συνιστούμε να καλύψετε την επιφάνεια του τραπεζιού με ένα μαλακό ύφασμα για να αποφύγετε ζημιά στην οθόνη.

1.4 Εισαγωγή της οθόνης

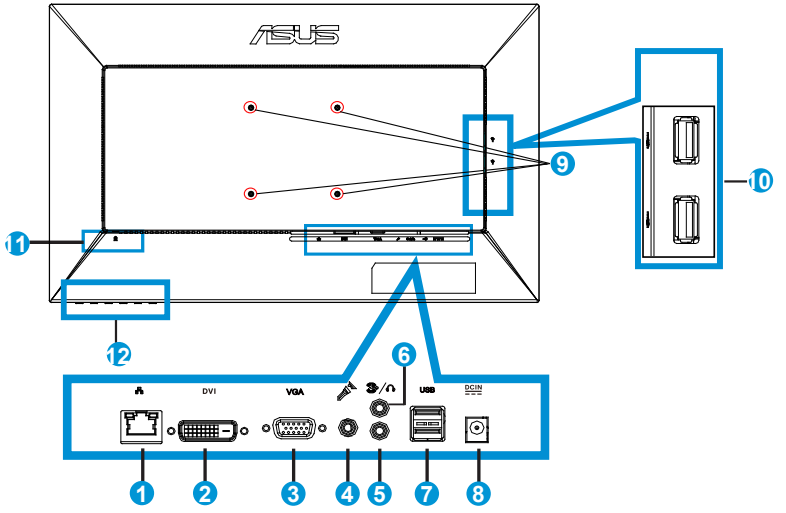
1.4.1 Μπροστινό μέρος της οθόνης



1. Ένδειξη LED πελάτη:
   - Το χρώμα της λυχνίας ένδειξης LED πελάτη είναι αυτή που παρουσιάζεται παρακάτω.
2. Power Indicator (Ένδειξη τροφοδοσίας):
   - Το χρώμα της λυχνίας ένδειξης τροφοδοσίας είναι αυτή που παρουσιάζεται παρακάτω.

	Κατάσταση	περιγραφή
LED1	Λευκό	ενεργός πελάτης
LED1	Πορτοκαλί	Απενεργοποίηση και ενεργοποίηση Lan/ ενεργοποίηση USB
LED2	Λευκό	σύνδεση σε εικονική επιφάνεια εργασίας

1.4.2 Πίσω μέρος της οθόνης



1. RJ45
2. Ακροδέκτης DVI
3. Ακροδέκτης VGA
4. Είσοδος μικροφώνου
5. Υποδοχή εισόδου ήχου
6. Έξοδος ακουστικών
7. Ακροδέκτης USB
8. Υποδοχή εισόδου τροφοδοσίας
9. Οπές βιδών διασύνδεσης στήριξης
10. Ακροδέκτης USB
11. Κλειδαριά Kensington
12. Πληκτρολόγιο ελέγχου

1.4.3 Γρήγορα αποτελέσματα με το σύστημα πελάτη

Στοιχείο	Πλήκτρο	Περιγραφή
⏻	Power (Τροφοδοσία)	Πατήστε αυτό το κουμπί για ενεργοποίηση/ απενεργοποίηση της οθόνης
⇄	Input Select (Επιλογή εισόδου)	Πιέστε το πλήκτρο για να επιλέξετε άλλη πηγή εισόδου
☀ / ▲	Brightness & Up (Φωτεινότητα & Αύξηση)	Φωτεινότητα/Πατήστε αυτό το κουμπί για αύξηση της αριθμητικής τιμής της επιλεγμένης λειτουργίας
MENU	Menu (Μενού)	Πατήστε αυτό το κουμπί για είσοδο στο μενού OSD
🔈 / ▼	Volume & down (Ένταση & Μείωση)	Ένταση/Πατήστε αυτό το κουμπί για μείωση της αριθμητικής τιμής της επιλεγμένης λειτουργίας
A / ⮌	Auto adjust & return (Αυτόματη ρύθμιση & επιστροφή)	Αυτόματη ρύθμιση/Επιστροφή σε προηγούμενη επιλογή
🖧	Σύνδεση (LED)	Σύνδεση στο διακομιστή
💻	Πελάτης (LED)	LED με λευκό χρώμα ενώ ο πελάτης είναι ενεργοποιημένος
		LED με πορτοκαλί χρώμα ενώ ο πελάτης είναι απενεργοποιημένος/είναι ενεργοποιημένη η επιλογή ενεργοποίησης Lan ή ενεργοποίησης USB

πλήκτρο	Πηγή	Λειτουργία	Περιγραφή
*Auto Adjust & Return (Αυτόματη ρύθμιση & επιστροφή)	VGA	Auto Adjustment (Αυτόματη ρύθμιση)	σε πηγή VGA (>2 δευτερόλεπτα)
		Διακόπτης λειτουργίας Splendid (Υπέροχο)	σε πηγή VGA για σύντομο πάτημα. (<2 δευτερόλεπτα)
	Πελάτης	Άμεση σύνδεση	Πιέστε για λίγο στην περιοχή σύνδεσης UI (<2 δευτερόλεπτα)
		Έξοδος από OSD, πιέστε για λίγο για να επιλέξετε την αποσύνδεση, την απενεργοποίηση του σταθμού εργασίας ή την ακύρωση	Πιέστε για λίγο στην περίοδο λειτουργίας φιλοξενίας (<2 δευτερόλεπτα)
		Αποσύνδεση και επιστροφή σε UI σύνδεσης	Πιέστε για λίγο στην περίοδο λειτουργίας διακομιστή (<2 δευτερόλεπτα)

1.4.4 Συμπεριφορά ενδείξεων πελάτη

Κατάσταση	ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ	ΣΥΝΔΕΣΗ	Πελάτης
Ενεργοποίηση	Λευκό	Απενεργοποίηση	Λευκό
Απενεργοποίηση	Απενεργοποίηση	Απενεργοποίηση	Απενεργοποίηση
Ενεργοποίηση και σύνδεση σε εικονική επιφάνεια εργασίας	Λευκό	Λευκό	Λευκό
Απενεργοποίηση και ενεργοποίηση Lan	Πορτοκαλί	Απενεργοποίηση	Πορτοκαλί
Απενεργοποίηση και ενεργοποίηση USB	Πορτοκαλί	Απενεργοποίηση	Πορτοκαλί
Ενεργοποίηση σε απενεργοποίηση και ενεργοποίηση USB	Λευκό (Αναλαμπή 12 δευτ. και μετά απενεργοποίηση)/ Πορτοκαλί (πάντα ενεργό)	Λευκό (ενεργό για 12 δευτ. και μετά ανενεργό)	Λευκό (Αναλαμπή 12 δευτ. και μετά απενεργοποίηση)/ Πορτοκαλί (πάντα ενεργό)

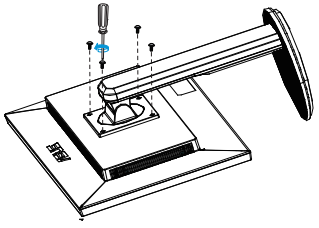
2.1 Αφαίρεση του βραχίονα/βάσης στήριξης (για επιτοίχια στήριξη)

Για να αφαιρέσετε το βραχίονα/βάση στήριξης.

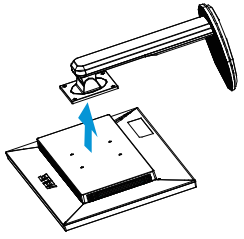
1. Αποσυνδέστε τα καλώδια τροφοδοσίας και σήματος. Με προσοχή τοποθετήστε την οθόνη με την μπροστινή πλευρά πάνω σε ένα καθαρό τραπέζι.
2. Χρησιμοποιώντας τα δάκτυλά σας τραβήξτε απαλά το πλακίδιο που καλύπτει το λαιμό του στηρίγματος. Χρησιμοποιήστε ένα κατσαβίδι για να αφαιρέσετε τις τέσσερις βίδες που ασφαλίζουν τη βάση στήριξης στην οθόνη.
3. Αφαιρέστε τη βάση στήριξης από την οθόνη.

- Συνιστούμε να καλύψετε την επιφάνεια του τραπεζιού με ένα μαλακό ύφασμα για να αποφύγετε ζημιά στην οθόνη.
- Κρατάτε τη βάση στήριξης όταν αφαιρείτε τις βίδες.

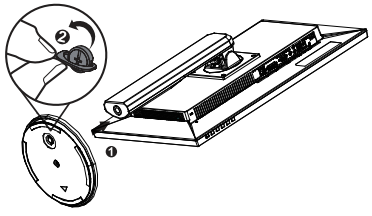
❶



❷



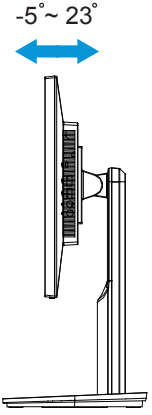
❸



- Το κιτ επιτοίχιας στήριξης (100 x 100 mm) δεν συμπεριλαμβάνεται στο προϊόν που έχετε αγοράσει.
- Χρησιμοποιείτε μόνο τον εξοπλισμό επιτοίχιας στήριξης που είναι συμβατός με τα πρότυπα UL με ελάχιστο βάρος/φορτίο 14 κιλά (Μέγεθος βίδας: M4 x 10 mm).

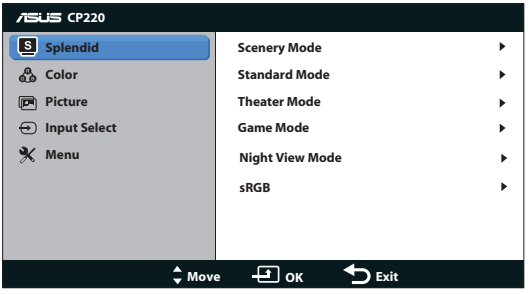
2.2 Προσαρμογή της οθόνης

- Για βέλτιστη θέαση, συνιστούμε να κοιτάτε σε ολόκληρη την επιφάνεια της οθόνης, στη συνέχεια ρυθμίστε την οθόνη στη γωνία που είναι η πιο άνετη για σας.
- Να κρατάτε σταθερά τη βάση στήριξης για να προστατέψετε την οθόνη από πτώση όταν αλλάζετε τη γωνία της.
- Μπορείτε να ρυθμίσετε τη γωνία της οθόνης από -5˚ έως 23˚.



3.1 Μενού OSD (επί της οθόνης)

3.1.1 Διαμόρφωση

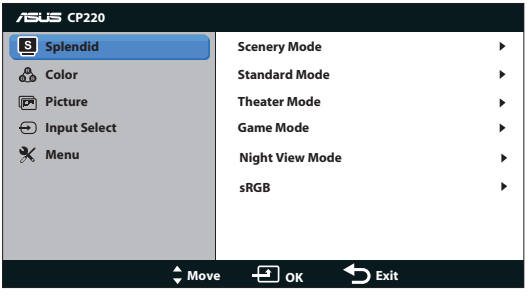


1. Πατήστε το κουμπί MENU (ΜΕΝΟΥ) για να ενεργοποιήσετε το μενού OSD.
2. Πιέστε το κουμπί ▼ και ▲ για πλοήγηση στις λειτουργίες. Πιέστε το πλήκτρο OK για επισήμανση και ενεργοποίηση της επιθυμητής λειτουργίας. Αν η λειτουργία που επιλέξατε διαθέτει υπο-μενού, πιέστε ▼ και ▲ ξανά για να πλοηγηθείτε στο υπο-μενού. Πιέστε το πλήκτρο OK για επισήμανση και ενεργοποίηση της επιθυμητής λειτουργίας του υπο-μενού.
3. Πιέστε το κουμπί ▼ και ▲ για να αλλάξετε τις ρυθμίσεις της επιλεγμένης λειτουργίας.
4. Για έξοδο από το μενού OSD, πατήστε το κουμπί MENU (ΜΕΝΟΥ). Επαναλάβετε τα βήματα 2 και 3 για να ρυθμίσετε οποιαδήποτε άλλη λειτουργία.

3.1.2 Εισαγωγή στις λειτουργίες του μενού επί της οθόνης (OSD)

1. Splendid (Υπέροχο)

Η λειτουργία αυτή περιλαμβάνει έξι υπο-λειτουργίες τις οποίες μπορείτε να επιλέξετε ανάλογα με τις προτιμήσεις σας. Κάθε λειτουργία έχει την επιλογή Reset (Επαναφορά) παρέχοντας έτσι τη δυνατότητα να διατηρήσετε τη ρύθμισή σας ή να επιστρέψετε στην προεπιλεγμένη λειτουργία.

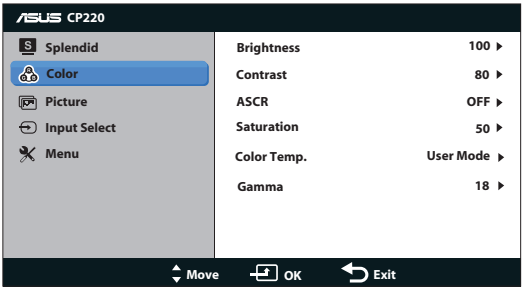


- **Scenery Mode (Λειτουργία τοπίου)**: Αυτή είναι η καλύτερη επιλογή για προβολή φωτογραφιών τοπίου με την τεχνολογία ευφυούς βίντεο SPLENDID™.
- **Standard Mode (Τυπική λειτουργία)**: Αυτή είναι η καλύτερη επιλογή για επεξεργασία εγγράφων με την τεχνολογία ευφυούς βίντεο SPLENDID™.
- **Theater Mode (Κινηματογραφική λειτουργία)**: Αυτή είναι η καλύτερη επιλογή για παρακολούθηση ταινιών με την τεχνολογία ευφυούς βίντεο SPLENDID™.
- **Game Mode (Λειτουργία παιχνιδιού)**: Αυτή είναι η καλύτερη επιλογή για να παίζετε παιχνίδια με την τεχνολογία ευφυούς βίντεο SPLENDID™.
- **Night View Mode (Νυχτερινή λειτουργία)**: Αυτή είναι η καλύτερη επιλογή για να παίζετε παιχνίδια ή να παρακολουθείτε ταινία σε σκοτεινό σκηνικό με την τεχνολογία ευφυούς βίντεο SPLENDID™.
- **sRGB**: Αυτή είναι η καλύτερη επιλογή για να προβάλλετε φωτογραφίες και γραφικά από H/Y.

- Στη User Mode (Λειτουργία χρήστη) για Color Temp. (Θερμ. χρώματος), τα βασικά χρώματα R (Κόκκινο), G (Πράσινο) και B (Μπλε) είναι δυνατό να διαμορφωθούν από τον ίδιο το χρήστη με εύρος ρύθμισης από 0 έως 100.

2. Color (Χρώμα)

Με αυτή τη λειτουργία επιλέγετε το χρώμα της εικόνας που προτιμάτε.



- **Brightness (Φωτεινότητα)**: Το εύρος ρύθμισης είναι από 0 έως 100. Το κουμπί ☀/▲ είναι επίσης πλήκτρο άμεσης πρόσβασης για την ενεργοποίηση αυτής της λειτουργίας.
- **Contrast (Αντίθεση)**: Το εύρος ρύθμισης είναι από 0 έως 100.
- **ASCR**: Για ρύθμιση της οριζόντιας θέσης (H-Position (Οριζόντια θέση)) και της κάθετης θέσης (V-Position (Κάθετη θέση)) της εικόνας από την είσοδο VGA. Το εύρος ρύθμισης είναι από 0 έως 100.
- **Saturation (Κορεσμός)**: Το εύρος ρύθμισης είναι από 0 έως 100.
- **Color Temp. (Θερμ. χρώματος)**: Περιέχει τρεις προεπιλεγμένες λειτουργίες χρώματος (D50, D65 και 9300K) και μια λειτουργία User Mode (Προσαρμογή από το χρήστη).

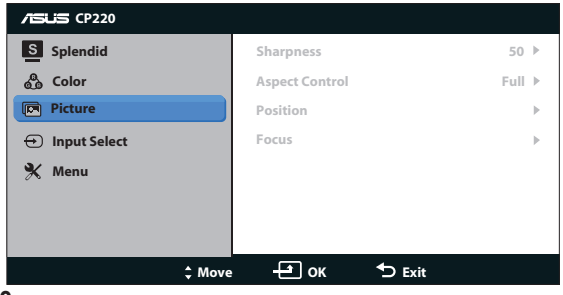
- **Gamma (Γάμμα)**: Για τροποποίηση του γάμμα της κλίμακας του γκρι ανάμεσα σε 18/2,2/2,5.

- Η Phase (Φάση) προσαρμόζει τη φάση του σήματος ρολογιού. Με λανθασμένη ρύθμιση φάσης, στην οθόνη εμφανίζονται οριζόντιες διαταραχές.
- Το Clock (Ρολόι) (συχνότητα εικονοστοιχείων) ελέγχει τον αριθμό των εικονοστοιχείων που σαρώνεται με ένα οριζόντιο πέρασμα. Εάν η συχνότητα δεν είναι σωστή, στην οθόνη εμφανίζονται κάθετες λωρίδες και η εικόνα δεν είναι αναλογική.

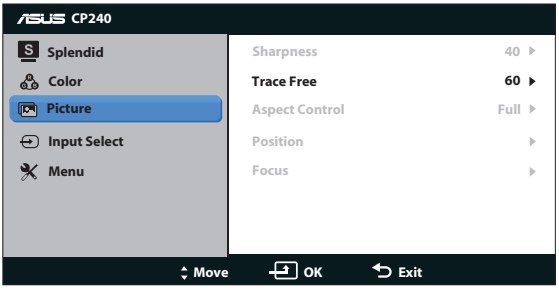
3. Picture (Εικόνα)

Μπορείτε να ρυθμίσετε τις επιλογές Aspect Control (Έλεγχος αναλογίας εικόνας), Over Scan (Υπερσάρωση), Position (VGA only) (Θέση (μόνο VGA)) και Focus (VGA only) (Εστίαση (μόνο VGA)) από αυτό το στοιχείο μενού.

CP220:



CP240:

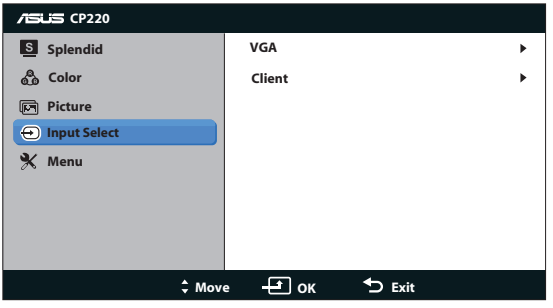


- **Sharpness (Ευκρίνεια)**: Ρυθμίστε την ευκρίνεια της εικόνας. Το εύρος ρύθμισης είναι από 0 έως 100.
- **Trace Free (Χωρίς ίχνη)**: Επιταχύνει το χρόνο απόκρισης μέσω της τεχνολογίας Over Drive. Το εύρος ρύθμισης είναι από το χαμηλότερο 0 έως το ταχύτερο 100. (μόνο για τη σειρά CP240).
- **Aspect Control (Έλεγχος αναλογίας εικόνας)**: Προσαρμόστε τον λόγο διαστάσεων σε «Full» (Πλήρη), «4:3».

- **Position (Θέση)**: Για ρύθμιση της οριζόντιας θέσης (H-Position (Οριζόντια θέση)) και της κάθετης θέσης (V-Position (Κάθετη θέση)) της εικόνας από την είσοδο VGA. Το εύρος ρύθμισης είναι από 0 έως 100 (μόνο για είσοδο VGA).
- **Focus (Εστίαση)**: Μειώνει τον οριζόντιο και κάθετο θόρυβο γραμμής της εικόνας ρυθμίζοντας τη (Phase (Φάση)) και το (Clock (Ρολόι)) ξεχωριστά. Το εύρος ρύθμισης είναι από 0 έως 100 (μόνο για είσοδο VGA).

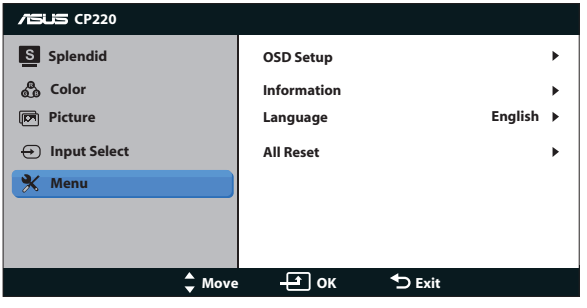
4. Input Select (Επιλογή εισόδου)

Επιλέξτε την πηγή εισόδου από τα σήματα εισόδου VGA, πηγής πελάτη.



5. Menu (Μενού)

Ρύθμιση της διαμόρφωσης του συστήματος.



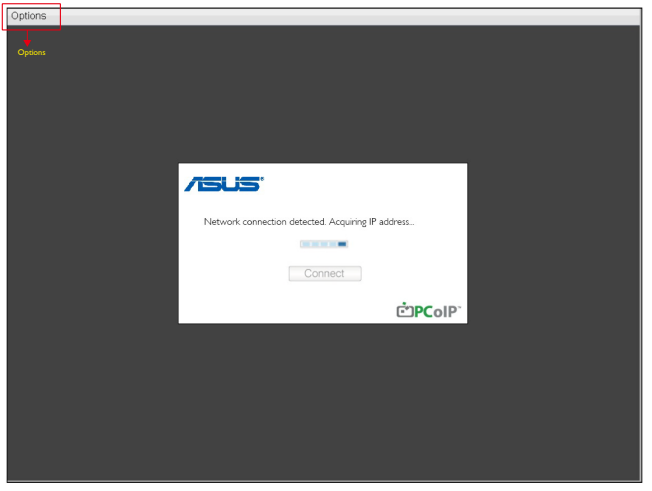
- **OSD Setup (Ρύθμιση μενού OSD)**: Για ρύθμιση των επιλογών OSD Timeout (Λήξη OSD), DDC/CI, Transparency (Διαφάνεια) και Power indicator (Ένδειξη τροφοδοσίας).
- **Information (Πληροφορίες)**: Για εμφάνιση των πληροφοριών της οθόνης.

- **Language (Γλώσσα)**: Επιλέγει τη γλώσσα του μενού OSD. Οι επιλογές είναι: Αγγλικά, Γαλλικά, Γερμανικά, Ισπανικά, Ιταλικά, Ολλανδικά, Ρωσικά, Παραδοσιακά Κινεζικά, Απλοποιημένα Κινεζικά, Ιαπωνικά, Περσικά, Ταϊλανδικά, Ινδονησιακά, Πολωνικά, Τουρκικά, Πορτογαλικά, Τσεχικά, Κροατικά, Ουγγρικά, Ρουμανικά και Κορεατικά.
- **All Reset (Επαναφορά όλων)**: Επιλέξτε “Yes” (Ναι) για να επαναφέρετε όλες τις ρυθμίσεις πίσω στις εργοστασιακά προεπιλεγμένες τιμές.

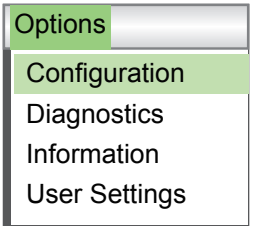
3.2 Ρύθμιση Client

1. Ενεργοποιήστε την τροφοδοσία και πιέστε για να επιλέξετε το στοιχείο [Client] ως την πηγή εισόδου.

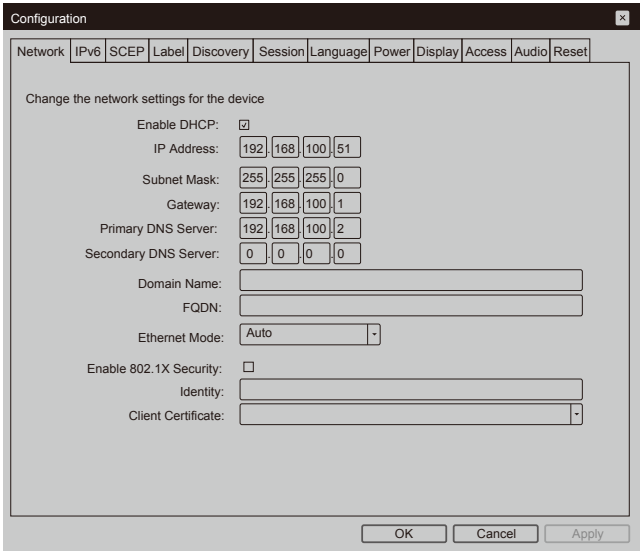
2. Εισέλθετε με το γραφικό στοιχείο σύνδεσης Client, κάντε κλικ στο στοιχείο “[Options]“ (Επιλογές) στην επάνω αριστερή γωνία.



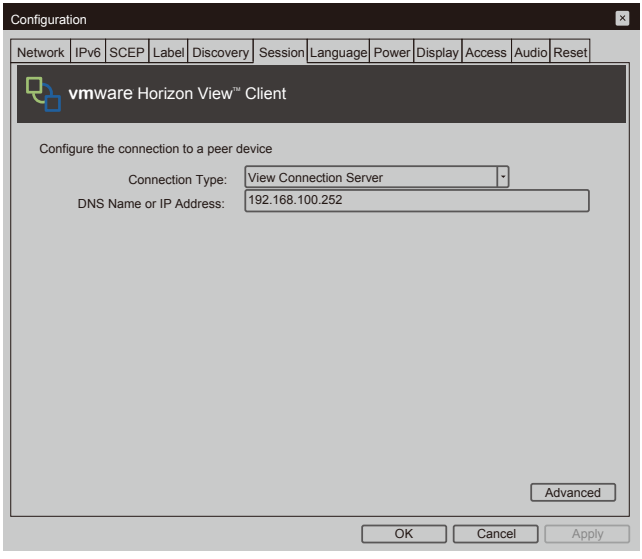
3. Επιλέξτε “[Options]” (Επιλογές) --> “[Configuration]” (Ρύθμιση παραμέτρων).



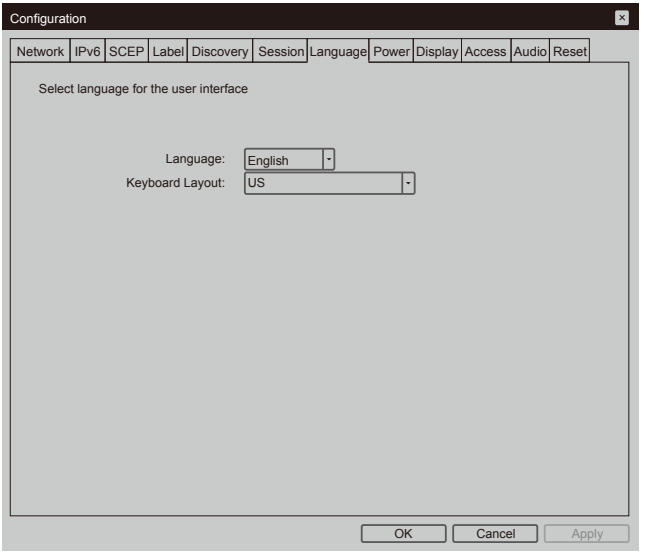
4. Εισέλθετε στο μενού “[Configuration]” (Ρύθμιση παραμέτρων) --> [Network] (Δίκτυο) και επιλέξτε “Enable DHCP” (Ενεργοποίηση DHCP).



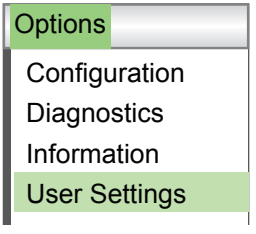
5. Επιλέξτε το φύλλο [Session] (Περίοδος λειτουργίας) και εισαγάγετε “DNS Name or IP Address” (Όνομα DNS ή Διεύθυνση IP), στη συνέχεια, κάντε κλικ στην επιλογή “Apply” (Εφαρμογή) για εκτέλεση.



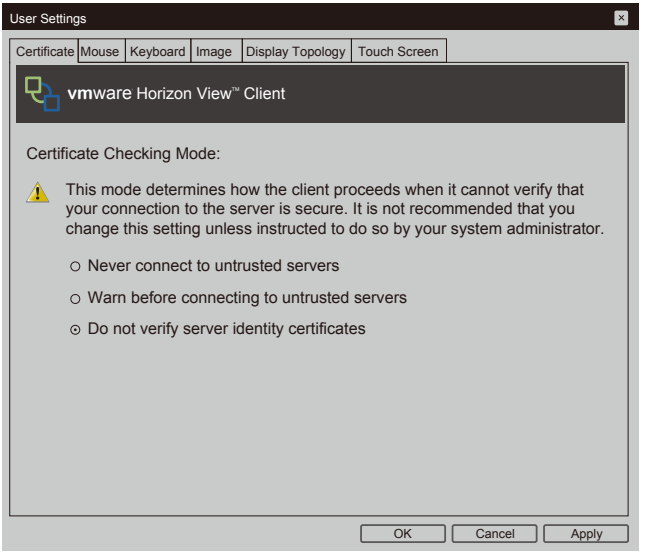
6. Επιλέξτε το φύλλο [Language] (Γλώσσα) και επιλέξτε την απαραίτητη γλώσσα, στη συνέχεια, κάντε κλικ στην επιλογή “Apply” (Εφαρμογή) για εκτέλεση.



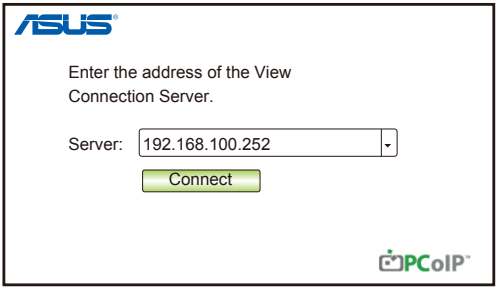
7. Επιλέξτε [OK] για να ολοκληρώσετε τη διεργασία [Configuration] (Ρύθμιση παραμέτρων).
8. Επιστρέψτε στο βασικό μενού μη αυτόματα, ενεργοποιήστε το στοιχείο [Options] (Επιλογές) στην επάνω αριστερή γωνίας και μεταβείτε στην επιλογή [User settings] (Ρυθμίσεις χρήστη).



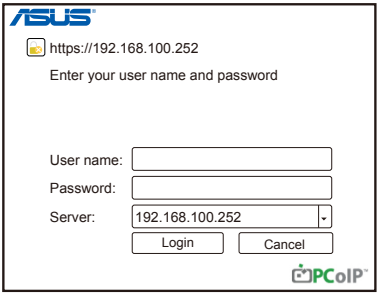
9. Επιλέξτε το φύλλο [Certificate] (Πιστοποιητικό), επιλέξτε στοιχείο και ρύθμιση και, στη συνέχεια, επιλέξτε [OK].



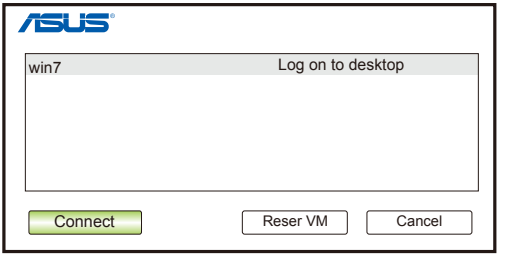
10. Συνδεθείτε με τη διεύθυνση IP του διακομιστή και εισέλθετε στη διασύνδεση σύνδεσης. Επιλέξτε [Connect] (Σύνδεση).



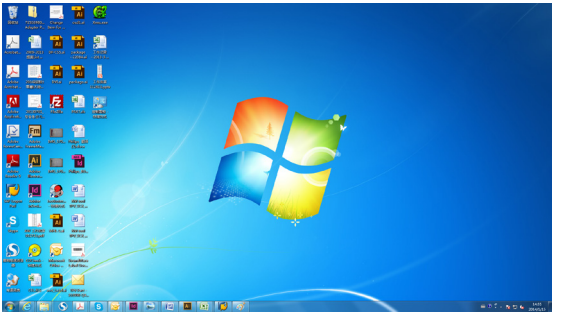
11. Εισαγάγετε “User name” (Όνομα χρήστη) και “password” (Κωδικό πρόσβασης) και επιλέξτε [Login] (Είσοδος).



12. Επιλέξτε [Connect] (Σύνδεση).



13. Εισέλθετε στη διασύνδεση του Client.



14. Επιλέξτε “Start” (Έναρξη) από την επιφάνεια εργασίας, επιλέξτε “Logout” (Έξοδος) για να πραγματοποιήσετε έξοδο από τον Client.

3.3 Προδιαγραφές

Μοντέλο	CP220	CP240
Μέγεθος οθόνης	21,5 ” (54,61 cm)	23,8 ” (60,47 cm)
Μέγ. ανάλυση	1920 x 1080	1920 x 1080
Φωτεινότητα (Τυπ.)	250cd/m^2	250cd/m^2
Εγγενής αναλογία αντίθεσης (Τυπ.)	1000:1	1000:1
Γωνία θέασης (CR≧0)	160° (Καθ.), 170° (Ορ.)	178° (Καθ.), 178° (Ορ.)
Χρώματα οθόνης	16,7 εκατ.	16,7 εκατ.
Χρόνος απόκρισης (Τυπ.)	5ms	5ms (Γκρι σε Γκρι)
Είσοδος D-Sub	Ναι	Ναι
Κατανάλωση ρεύματος σε κατάσταση ενεργοποίησης (ON)	Κατάσταση ενεργοποίησης: < 50 W*	Κατάσταση ενεργοποίησης: < 50 W*
Σημείωση	*Με βάση το πρότυπο Energy Star 6.0	*Με βάση το πρότυπο Energy Star 6.0
Ηχείο	Ναι	Ναι
Μικρόφωνο	Ναι	Ναι
Ακουστικά	Ναι	Ναι
Σε λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας	< 6 W	< 6 W
Σε κατάσταση απενεργοποίησης (OFF)	< 0,5 W	< 0,5 W
Γωνία κλίσης	-5° έως +23°	-5° έως +23°
Διασύνδεση στήριξης	100mm x 100mm	100mm x 100mm
Φυσ. διαστάσεις (ΠxΥxΒ)	523,2 x 497,0 x 224,8 mm	567,60 x 517,15 x 244,81 mm
Διαστάσεις συσκευασίας (ΠxΥxΒ)	654 x 397 x 176 mm	685 x 421 x 179 mm
Καθαρό βάρος (Εκτιμ.)	5,3 kg	6,0 kg
Μικτό βάρος (Εκτιμ.)	7,6 kg	8,5 kg
Ονομαστική τιμή τάσης	AC 100~240V (Εξωτερικό)	AC 100~240V (Εξωτερικό)
Επεξεργαστής	SCALER TERA2321 FCBGA-396	
ROM	FLASH MX25L25635FMI-10G 256MB SOP-16	
RAM	DRAM H5TQ2G63D(F)FR-H9C/MT41J128M16JT-107G-K 2Gb x 2	
Λύση Client	Vmware	

3.4 Αντιμετώπιση προβλημάτων (FAQ)

Πρόβλημα	Πιθανή λύση
Η λυχνία (LED) ένδειξης λειτουργίας δεν ανάβει	• Πατήστε το κουμπί ⏻ για να ελέγξετε αν η οθόνη είναι σε κατάσταση ενεργοποίησης (ON). • Ελέγξτε αν το καλώδιο τροφοδοσίας ρεύματος είναι συνδεδεμένο σωστά στην οθόνη και στην πρίζα παροχής ρεύματος.
Η λυχνία (LED) ένδειξης λειτουργίας είναι πορτοκαλί και δεν εμφανίζεται εικόνα στην οθόνη	• Ελέγξτε αν η οθόνη και ο υπολογιστής είναι σε κατάσταση ενεργοποίησης (ON). • Σιγουρευτείτε ότι το καλώδιο σήματος είναι σωστά συνδεδεμένο στην οθόνη και στον υπολογιστή. • Επιθεωρήστε το καλώδιο σήματος και σιγουρευτείτε ότι κανένας από τους ακροδέκτες δεν έχει λυγίσει. • Συνδέστε τον υπολογιστή με κάποια άλλη διαθέσιμη οθόνη για να ελέγξετε αν λειτουργεί σωστά ο υπολογιστής.
Η εικόνα στην οθόνη είναι πολύ ανοιχτόχρωμη ή σκοτεινή	• Προσαρμόστε τις ρυθμίσεις "Contrast" (Αντίθεση) και "Brightness" (Φωτεινότητα) μέσω του μενού OSD.
Η εικόνα στην οθόνη δεν είναι κεντραρισμένη ή δεν έχει το κατάλληλο μέγεθος	• Πατήστε το κουμπί A/↩ για δύο δευτερόλεπτα για να ρυθμίσετε αυτόματα την εικόνα. • Προσαρμόστε τις ρυθμίσεις Οριζόντιας Θέσης (H-Position (Οριζόντια θέση)) ή Κάθετης Θέσης (V-Position (Κάθετη θέση)) μέσω του μενού OSD.
Η εικόνα στην οθόνη αναπηδά ή εμφανίζεται ένα κύμα στην εικόνα	• Σιγουρευτείτε ότι το καλώδιο σήματος είναι σωστά συνδεδεμένο στην οθόνη και στον υπολογιστή. • Μετακινήστε ηλεκτρικές συσκευές που μπορεί να προκαλούν ηλεκτρικές παρεμβολές.
Η εικόνα στην οθόνη παρουσιάζει χρωματικά ελαττώματα (το λευκό δεν δείχνει λευκό)	• Επιθεωρήστε το καλώδιο σήματος και σιγουρευτείτε ότι κανένας από τους ακροδέκτες δεν έχει λυγίσει. • Κάντε Επαναφορά μέσω του μενού OSD. • Προσαρμόστε τις ρυθμίσεις χρωμάτων R/G/B (Κόκκινο/Πράσινο/Μπλε) ή επιλέξτε τη Θερμοκρασία Χρώματος μέσω του μενού OSD.
Η εικόνα στην οθόνη είναι θολή ή θαμπή	• Πατήστε το κουμπί A/↩ για δύο δευτερόλεπτα για να ρυθμίσετε αυτόματα την εικόνα (μόνο για τη λειτουργία VGA). • Προσαρμόστε τις ρυθμίσεις Phase (Φάση) και Clock (Ρολόι) μέσω του μενού OSD.
Δεν υπάρχει ήχος ή ο ήχος είναι πολύ χαμηλός	• Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο ήχου είναι σωστά συνδεδεμένο στην οθόνη. • Προσαρμόστε τις ρυθμίσεις έντασης τόσο στην οθόνη όσο και στον υπολογιστή. • Σιγουρευτείτε ότι το πρόγραμμα οδήγησης της κάρτας ήχου είναι σωστά εγκατεστημένο και ενεργοποιημένο.

3.5 Λίστα υποστηριζόμενων χρονισμών

Υποστηριζόμενος χρονισμός λειτουργιών VESA / IBM (είσοδοι D-SUB)

Ανάλυση	Ρυθμός ανανέωσης	Οριζόντια συχνότητα
640 x 350	70Hz	31,469KHz
640 x 480	60Hz	31,469KHz
640 x 480	67Hz	35KHz
640 x 480	75Hz	37,5KHz
720 x 400	70Hz	31,469KHz
800 x 600	56Hz	35,156KHz
800 x 600	60Hz	37,879KHz
800 x 600	72Hz	48,077KHz
800 x 600	75Hz	46,875KHz
848 x 480	60Hz	31,02KHz
1024 x 768	60Hz	48,363KHz
1024 x 768	70Hz	56,476KHz
1024 x 768	75Hz	60,023KHz
1152 x 864	75Hz	67,5KHz
1280 x 720	60Hz	44,772KHz
1280 x 800	60Hz	49,702KHz
1280 x 960	60Hz	60KHz
1280 x 1024	60Hz	63,981KHz
1280 x 1024	75Hz	79,976KHz
1366 x 768	60Hz	47,712KHz
1440 x 900	60Hz	55,935KHz
1680 x 1050	60Hz	65,29KHz
1680 x 1050	60Hz	64,674KHz
1920 x 1080	60Hz	67,5KHz
1920 x 1080	60Hz	66,587KHz

*** Οι καταστάσεις λειτουργίας που δεν εμφανίζονται στον πίνακα μπορεί να μην υποστηρίζονται. Για βέλτιστη ανάλυση, συνιστούμε να επιλέγετε μία από τις καταστάσεις λειτουργίας που εμφανίζονται στον παραπάνω πίνακα.**